

QUICK START GUIDE



ARISTON

EL ΠΡΟΣΟΧΗ!

Αυτό το έγγραφο αποτελεί περίληψη των πληροφοριών που αναφέρονται στο εγχειρίδιο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

Πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση και να ανατρέχετε σε αυτό αναφορικά με τις ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ.



BG ВНИМАНИЕ!

Настоящият документ представлява обобщение на информацията в ръководството ΤΕΧΝΙЧЕСΚИ ΙΝΣΤΡУΚЦΙИ ЗА ΜΟΝΤΑЖ Ι ΠΟΔΔΡЪЖΚΑ.

В такъв документ, който трябва внимателно да се прочете преди да се пристъпи към инсталиране, се напомня ΙΝΦΟΡΜΑЦΙЯΤΑ ЗА БЕЗОΠАСНОСТΤΑ.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση εγκατάστασης του προϊόντος...

✓ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Υλικό που παρέχεται μαζί με τις μονάδες:

Τεχνικά έγγραφα (Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης, Εγχειρίδιο χρήστη, το παρόν έγγραφο Quick Start Guide, Τεχνικά δεδομένα, Σήματα ενεργειακής απόδοσης, Διάγραμμα κυκλωμάτων, Φύλλο προειδοποιήσεων), σφιγκτήρας καλωδίου.

Υλικό για τη συναρμολόγηση του interface συστήματος (πλάκα στήριξης, βίδες και ούπα).

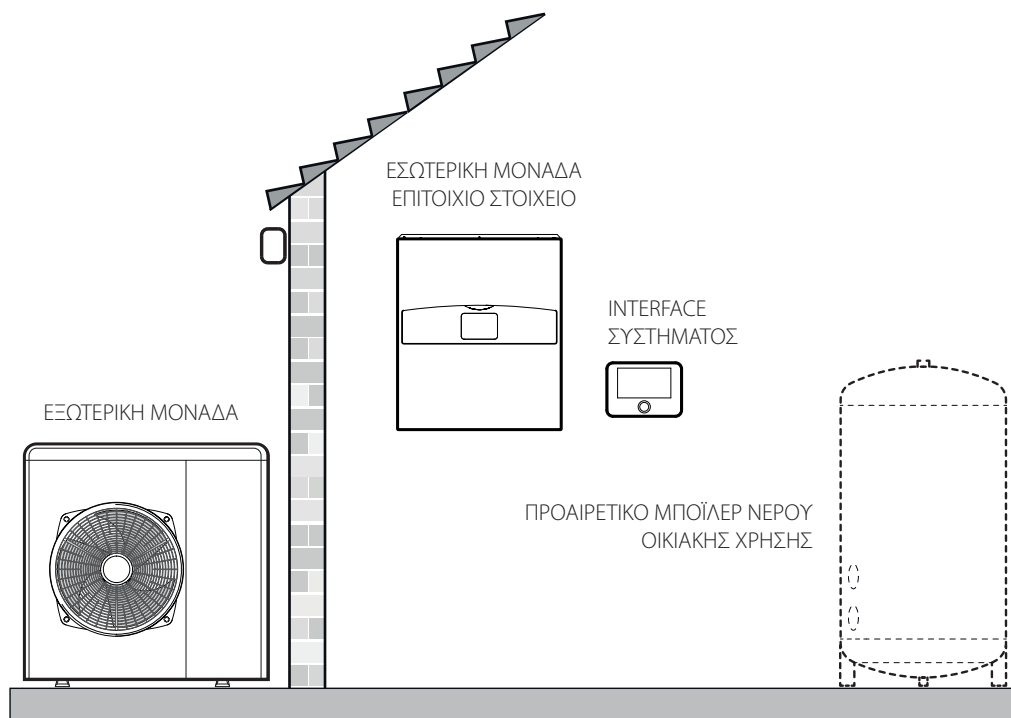
Υλικό για τη συναρμολόγηση του επιτοίχιου στοιχείου (οριζόντια πλάκα στερέωσης, οδηγός, βίδες και ούπα).

Υλικό για βαλβίδα ασφαλείας (σωλήνας αποστράγγισης, σύνδεσμος σωλήνα).

Πρόκειται να προσθέσω μπόιλερ;

Θα μου χρειαστεί μια βαλβίδα τριών οδών και ένας αισθητήρας για το μπόιλερ.

Ανατρέξτε στα τεχνικά έγγραφα που παρέχονται μαζί με το προϊόν..



✓ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Υλικό που παρέχεται μαζί με τις μονάδες:

Τεχνικά έγγραφα (Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης, Εγχειρίδιο χρήστη, το παρόν έγγραφο Quick Start Guide, Τεχνικά δεδομένα, Σήματα ενεργειακής απόδοσης, Διάγραμμα κυκλωμάτων, Φύλλο προειδοποιήσεων), σφικκτήρας καλωδίου.

Υλικό για τη συναρμολόγηση του interface συστήματος (πλάκα στήριξης, βίδες και ούπα).

Υλικό για την επιτοίχια τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας (πλάκα στήριξης, βίδες και βύσματα).

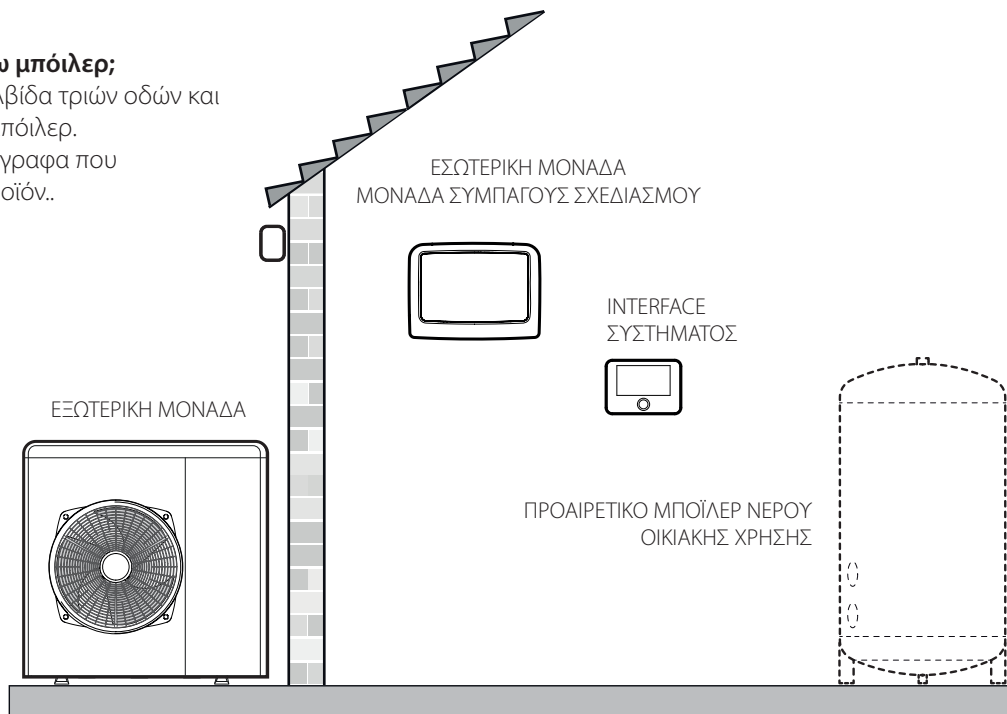
Πρόκειται να προσθέσω μπόιλερ;

Θα μου χρειαστεί μια βαλβίδα τριών οδών και

ένας αισθητήρας για το μπόιλερ.

Ανατρέξτε στα τεχνικά έγγραφα που

παρέχονται μαζί με το προϊόν..



✓ ΣΥΣΤΗΜΑ ALL-IN-ONE ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Υλικό που παρέχεται μαζί με τις μονάδες:

Τεχνικά έγγραφα (Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης, Εγχειρίδιο χρήστη, το παρόν έγγραφο Quick Start Guide, Τεχνικά δεδομένα, Σήματα ενεργειακής απόδοσης, Διάγραμμα κυκλωμάτων, Φύλλο προειδοποιήσεων), σφικκτήρας καλωδίου.

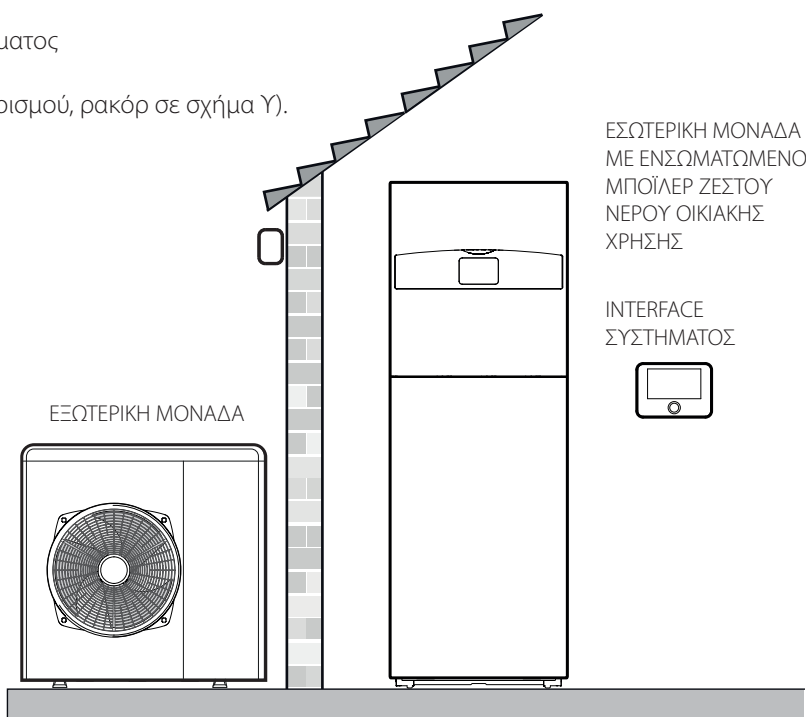
Υλικό για τη συναρμολόγηση του interface συστήματος

(πλάκα στήριξης, βίδες και ούπα).

Υλικό για βαλβίδα αποστράγγισης (σωλήνες καθαρισμού, ρακόρ σε σχήμα Υ).

Υλικό για βαλβίδα ασφαλείας

(σωλήνας αποστράγγισης, σύνδεσμος σωλήνα).



CHECKLIST (1/3)



Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΦΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

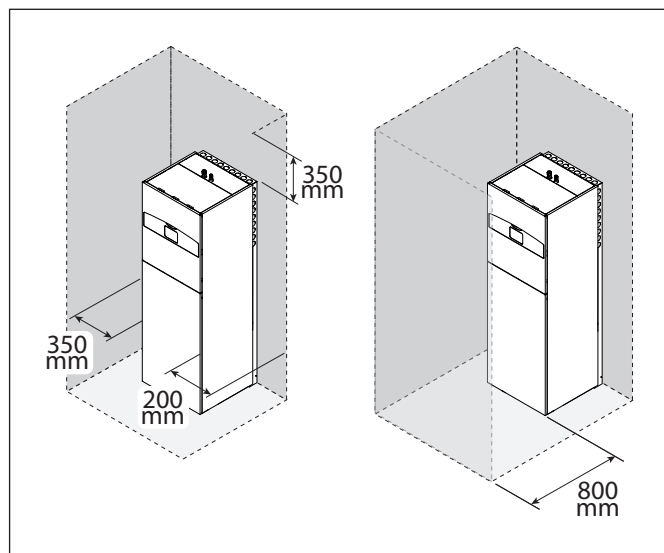
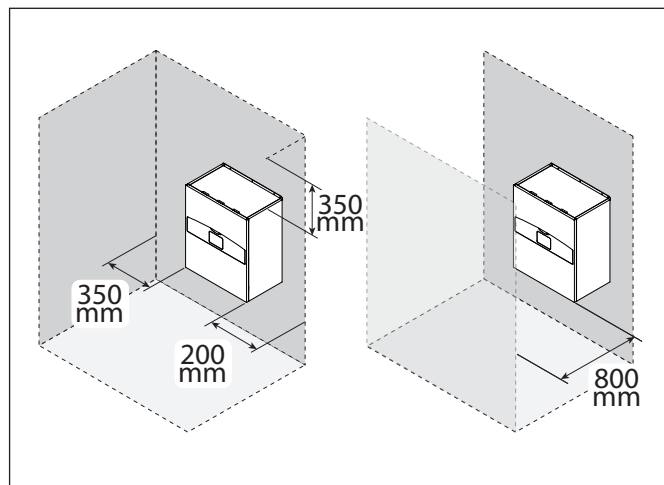
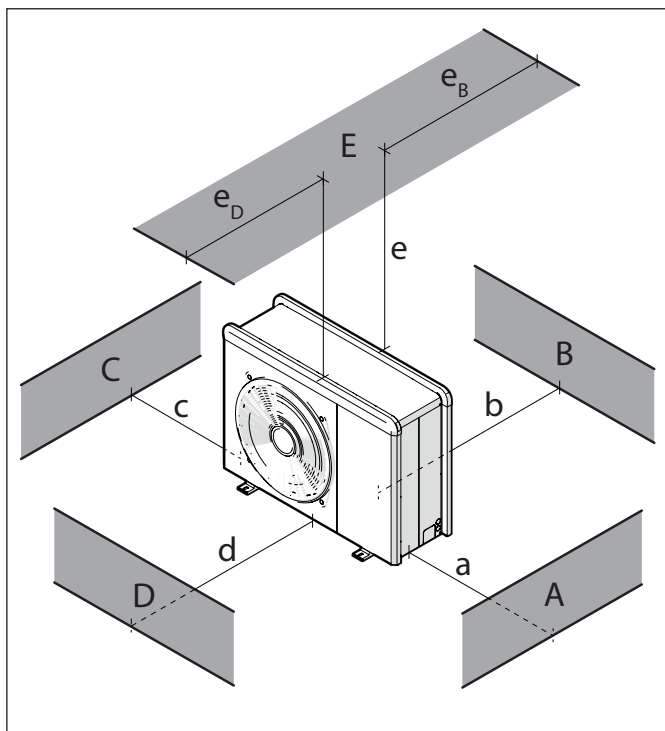
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Εκτέλεσα καθαριότητα του συστήματος και του μπλόιερ (όπου υπάρχει);

Έλεγα την επάρκεια της ποσότητας νερού;

Πού εγκαθιστώ τις μονάδες; Πρέπει να βεβαιωθώ ότι:

- Για την εξωτερική μονάδα τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις από τους τοίχους, την οροφή και το έδαφος.
- Για την εξωτερική μονάδα τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις από τους τοίχους και την οροφή.
- Το interface συστήματος βρίσκεται στην απαιτούμενη απόσταση από το έδαφος (1,5 m), τις πηγές θερμότητας, τα ρεύματα αέρος και τα ανοίγματα προς εξωτερικούς χώρους.
- Ο εξωτερικός αισθητήρας βρίσκεται στον βορινό τοίχο και στην απαιτούμενη απόσταση από το έδαφος (2,5 m).



	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	eD [mm]	eB [mm]
ABC	≥150	≥150	≥300				
B		≥150					
D				≥500			
BE		≥150			≥500		≥150
BD		≥150		≥1000			
DE				≥1000	≥1000	≥1000	

CHECKLIST (2/3)



Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΦΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Έχω τοποθετήσει τη μονάδα σε εξωτερικό χώρο;	<input type="checkbox"/>
Έχω μοντάρει το αντικραδασμικό;	<input type="checkbox"/>
Τοποθετήσατε τη μονάδα σε ανθεκτική και εντελώς οριζόντια βάση στήριξης, σε χώρο με εύκολη πρόσβαση για τις επακόλουθες εργασίες συντήρησης;	<input type="checkbox"/>
Τοποθετήσατε κάλυμμα σε περίπτωση ισχυρών ρευμάτων αέρα;	<input type="checkbox"/>
Είστε σίγουροι ότι δεν υπάρχει κανένα εμπόδιο που περιορίζει την εισροή αέρα;	<input type="checkbox"/>
Είστε σίγουροι ότι η δομή στήριξης αντέχει το βάρος της εξωτερικής μονάδας;	<input type="checkbox"/>
Χιονίζει πολύ στην περιοχή όπου γίνεται η εγκατάσταση; Αν ναι, τοποθετήσατε την εξωτερική μονάδα τουλάχιστον 200 mm πάνω από το σύνηθες επίπεδο χιονόπτωσης;	<input type="checkbox"/>
Υπάρχει αποστράγγιση συμπυκνώματος;	<input type="checkbox"/>

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Τοποθετήσατε τη μονάδα σε κλειστό χώρο με εύκολη πρόσβαση, ώστε να διευκολύνονται οι επακόλουθες εργασίες συντήρησης;	<input type="checkbox"/>
Στερεώσατε τη μονάδα σωστά (στον τοίχο ή στο έδαφος);	<input type="checkbox"/>
Έχω εγκαταστήσει τη λεκάνη για το συμπύκνωμα και έχω συνδέσει την αποστράγγιση;	<input type="checkbox"/>

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ

Αυτή η διαδικασία πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής F-Gas.

Αποφύγατε τις υπερβολικές ή πολύ στενές καμπύλες, καθώς και τους κινδύνους παγίδευσης λαδιού κατά την τοποθέτηση των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας;	<input type="checkbox"/>
Τήρησα τα ελάχιστα και τα μέγιστα μήκη των σωλήνων; Και τη διαφορά ύψους;	<input type="checkbox"/>
Πραγματοποιήσατε σωστά την εκχείλωση με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού;	<input type="checkbox"/>
Καθαρίσατε τον αέρα του κυκλώματος με χρήση αντλίας κενού και διατήρηση του κενού για τουλάχιστον 5 λεπτά;	<input type="checkbox"/>
Ανοίξατε ξανά τις βαλβίδες για τη φόρτωση του κυκλώματος;	<input type="checkbox"/>
Φορτώσατε μια πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού αερίου αν το μήκος των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι μεγαλύτερο των 20 m;	<input type="checkbox"/>
Αν το συνολικό φορτίο είναι > 1,84 kg, έχω βεβαιωθεί ότι στον χώρο εγκατάστασης υπάρχει το ελάχιστο απαιτούμενο άνοιγμα για τον φυσικό εξαερισμό όπως αναφέρεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης;	<input type="checkbox"/>
Τοποθετήσατε ξανά τα πώματα στις βαλβίδες;	<input type="checkbox"/>
Εάν σκοπεύετε να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση σε δεύτερο χρόνο, κλείσατε τους σωλήνες;	<input type="checkbox"/>
Ανοίξατε ξανά τις βαλβίδες για τη φόρτωση του κυκλώματος;	<input type="checkbox"/>

CHECKLIST (3/3)



Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΦΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Επαληθεύσατε ότι η πίεση του δικτύου ύδρευσης δεν υπερβαίνει τα 5 bar και, αν αυτό δεν ισχύει, τοποθετήσατε έναν μειωτήρα πίεσης στην είσοδο του συστήματος;	<input type="checkbox"/>
Γεμίσατε το σύστημα με πίεση χαμηλότερη των 3 bar (συνιστώμενη πίεση = 1,2 bar);	<input type="checkbox"/>
Επαληθεύσατε τη στεγανότητα του συστήματος;	<input type="checkbox"/>
Σύνδεσα σωστά τους σωλήνες πλήρωσης του συστήματος, καθώς και τους σωλήνες προς τα συστήματα θέρμανσης/ψύξης και νερού οικιακής χρήσης (όπου υπάρχει); (κατεύθυνση, στεγανότητα στις τσιμούχες, απουσία διαρροών νερού...)	<input type="checkbox"/>
Το δοχείο διαστολής που παρέχεται είναι επαρκές για το σύστημα; Είναι προφορτωμένο με πίεση 1 bar;	<input type="checkbox"/>
Συνδέσατε σωστά τις βαλβίδες ασφαλείας και αποστράγγισης με τους παρεχόμενους σωλήνες σιλικόνης;	<input type="checkbox"/>
Εάν πραγματοποιείτε επιδαπέδια εγκατάσταση, φροντίσατε να συμπεριλάβετε μια διάταξη ασφαλείας στο κύκλωμα παροχής θέρμανσης;	<input type="checkbox"/>
Υπάρχει μονάδα ασφαλείας στο μπόιλερ;	<input type="checkbox"/>
Υπάρχει by-pass διαφορικού;	<input type="checkbox"/>
Υπάρχει βαλβίδα jolly στο υψηλότερο σημείο της εγκατάστασης;	<input type="checkbox"/>

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Ελέγξατε αν οι ηλεκτρικές συνδέσεις αντιστοιχούν στα σχέδια του εγχειριδίου τεχνικού εγκατάστασης και έχουν πραγματοποιηθεί σωστά;	<input type="checkbox"/>
Η τάση και η συχνότητα της τροφοδοσίας δικτύου συμπίπτουν με τα δεδομένα που αναφέρονται στην πινακίδα χαρακτηριστικών;	<input type="checkbox"/>
Το σύστημα έχει τις σωστές διαστάσεις ώστε να υποστηρίξει την κατανάλωση ισχύος των εγκατεστημένων μονάδων (δείτε την πινακίδα χαρακτηριστικών);	<input type="checkbox"/>
Η σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτροδότησης πραγματοποιήθηκε με τη βοήθεια σταθερού μέσου που να διαθέτει διπολικό διακόπτη;	<input type="checkbox"/>
Πραγματοποιήσατε σωστά και κατά προτεραιότητα τη γείωση;	<input type="checkbox"/>
Εγκαταστήσατε σωστά διατάξεις ασφαλείας κατά της υπερτροφοδοσίας, διαφορικούς διακόπτες ασφαλείας και μαγνηθοθερμικούς διακόπτες στην έξοδο του ηλεκτρικού πλαισίου που τροφοδοτεί την εσωτερική και εξωτερική μονάδα, σε συμμόρφωση με όλα όσα προβλέπονται από το Νόμο; Έχετε επιλέξει κατάλληλου μεγέθους διαφορικά και διακόπτες ασφαλείας (δείτε τις υποδείξεις στο εγχειρίδιο);	<input type="checkbox"/>

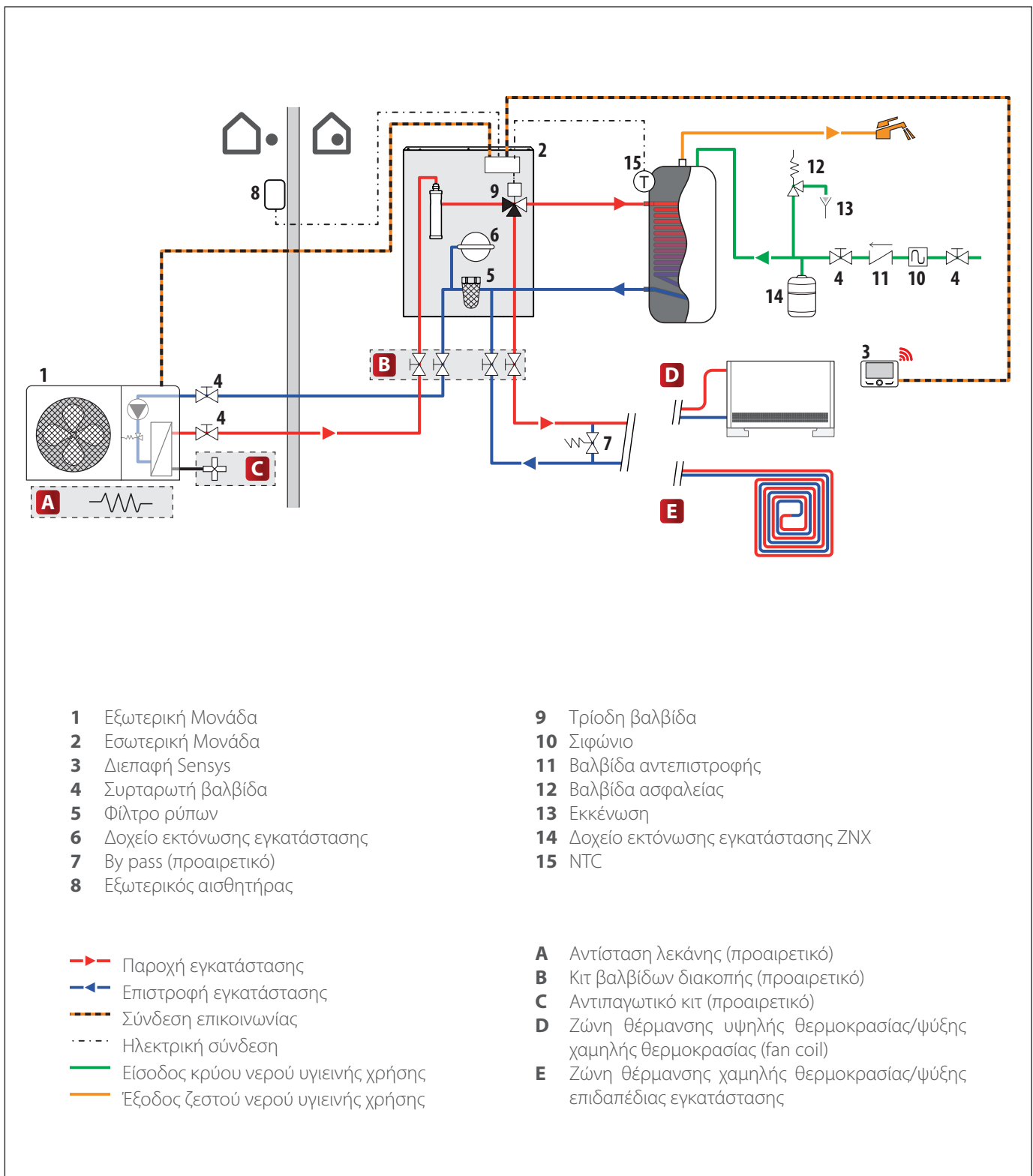
Αν και μόνο αν απαντήσατε θετικά στις προηγούμενες ερωτήσεις, μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία την εξωτερική και την εσωτερική μονάδα και να προχωρήσετε στο:

ΠΡΩΤΟ ΑΝΑΜΜΑ

Αυτή η διαδικασία πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής F-Gas.

Ελέγξατε ότι η σύνδεση BUS μεταξύ της εσωτερικής μονάδας, της εξωτερικής μονάδας και του interface συστήματος πραγματοποιήθηκε σωστά;	<input type="checkbox"/>
Ακολουθήσατε προσεκτικά τη διαδικασία ρύθμισης των παραμέτρων που επιδεικνύεται βήμα-βήμα στο interface;	<input type="checkbox"/>
Λάβατε επισημάνσεις σφαλμάτων ή διαπιστώσατε ανωμαλίες;	<input type="checkbox"/>
Ελέγξατε αν οι ρυθμίσεις προεπιλογών των παραμέτρων στο εσωτερικό της Τεχνικής Περιοχής αντιστοιχούν στα χαρακτηριστικά της δικής μου εγκατάστασης; Δώσατε ιδιαίτερη προσοχή στην επιλογή του σωστού εύρους θερμοκρασίας για τις διάφορες ζώνες (δείτε τις σχετικές παραμέτρους στο εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης);	<input type="checkbox"/>
Αφού ρυθμίσατε όλες τις άλλες παραμέτρους, πραγματοποιήσατε την εξαέρωση του συστήματος (παράμετρος 1.12.0);	<input type="checkbox"/>
Ελέγξατε τη σωστή λειτουργία του συστήματος; (Ελέγξτε τη λειτουργία της θέρμανσης και, όπου προβλέπεται, της ψύξης και της παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.)	<input type="checkbox"/>
Ελέγξατε την καλή λειτουργία του συστήματος στο τμήμα του ψυκτικού υγρού;	<input type="checkbox"/>
Επαληθεύσατε ότι η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα λειτουργούν χωρίς να παράγουν υπερβολικό θόρυβο και ότι ο συμπίεστής λειτουργεί κανονικά;	<input type="checkbox"/>
Επαληθεύσατε ότι δεν υπάρχουν δονήσεις και επακόλουθος θόρυβος που να σχετίζονται με τη δομή (εύκαμπτες συνδέσεις, δονήσεις που μεταδίδονται στο έδαφος...);	<input type="checkbox"/>

ΒΑΣΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ



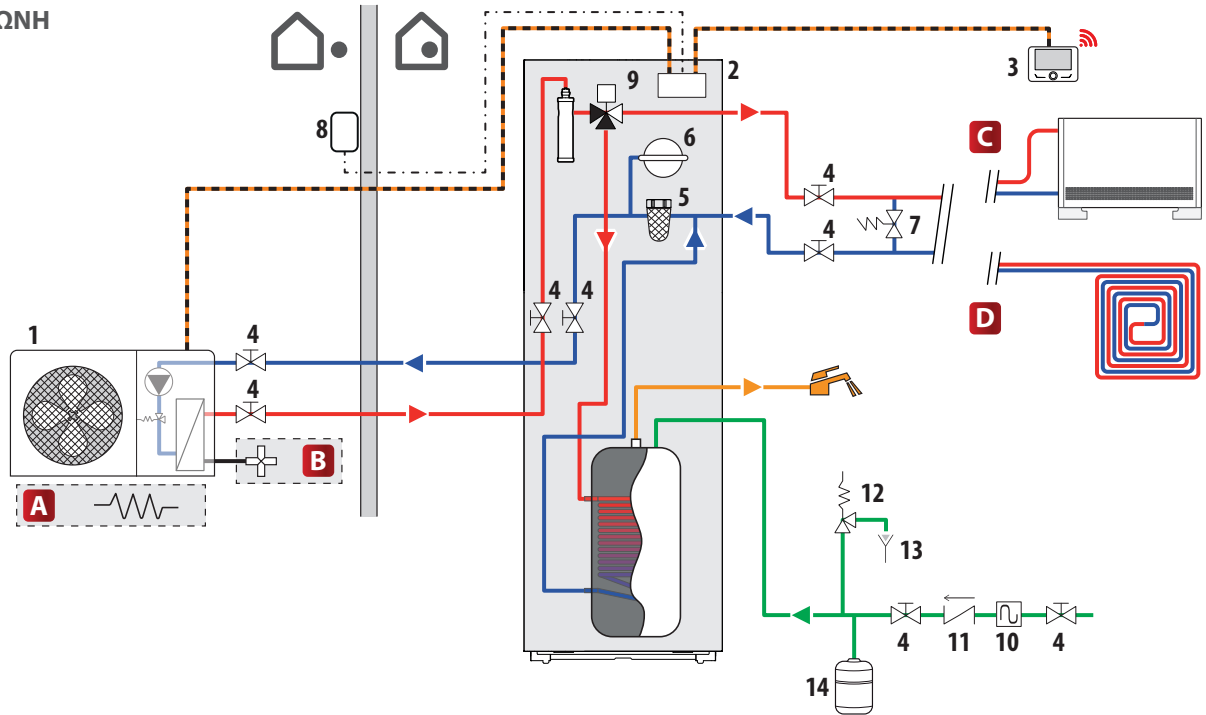
- 1 Εξωτερική Μονάδα
- 2 Εσωτερική Μονάδα
- 3 Διεπαφή Sensys
- 4 Συρταρωτή βαλβίδα
- 5 Φίλτρο ρύπων
- 6 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης
- 7 By pass (προαιρετικό)
- 8 Εξωτερικός αισθητήρας

- 9 Τρίοδη βαλβίδα
- 10 Σιφώνιο
- 11 Βαλβίδα αντεπιστροφής
- 12 Βαλβίδα ασφαλείας
- 13 Εκκένωση
- 14 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης ZNX
- 15 NTC

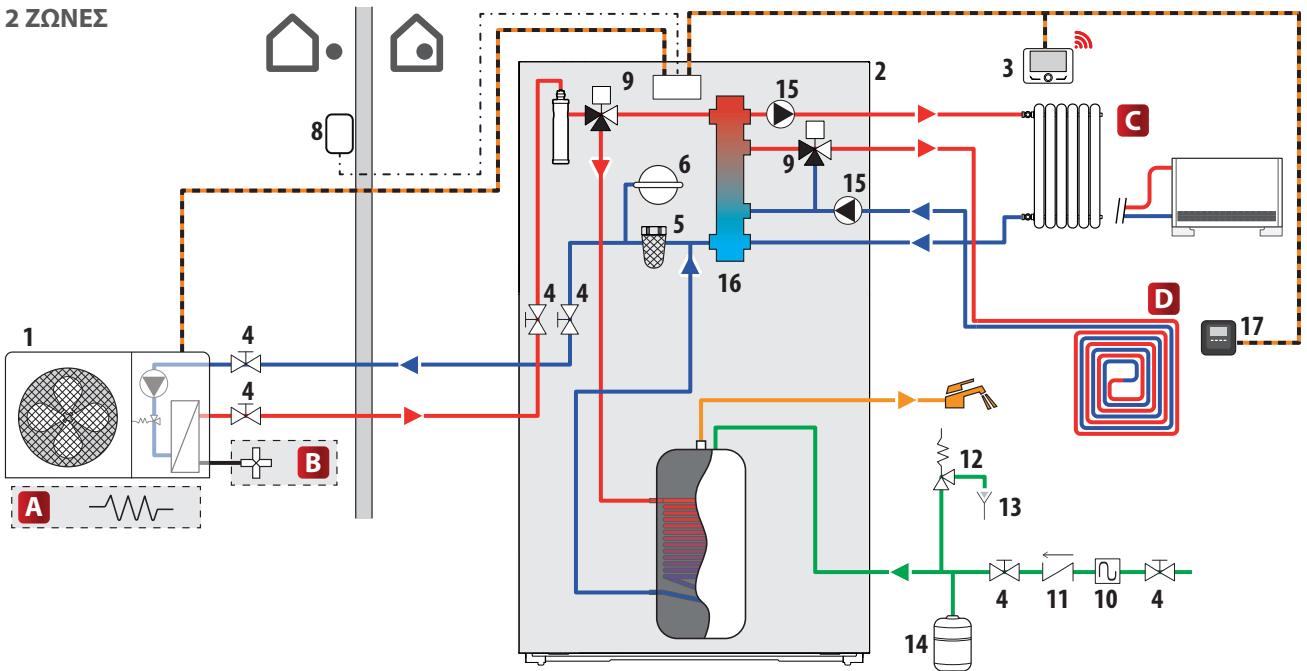
- ➔ Παροχή εγκατάστασης
- ➔ Επιστροφή εγκατάστασης
- Σύνδεση επικοινωνίας
- Ηλεκτρική σύνδεση
- Είσοδος κρύου νερού υγιεινής χρήσης
- Έξοδος ζεστού νερού υγιεινής χρήσης

- A Αντίσταση λεκάνης (προαιρετικό)
- B Κιτ βαλβίδων διακοπής (προαιρετικό)
- C Αντιπαγωτικό κιτ (προαιρετικό)
- D Ζώνη θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας/ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας (fan coil)
- E Ζώνη θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας/ψύξης επιδαπέδιας εγκατάστασης

1 ΖΩΝΗ



2 ΖΩΝΕΣ

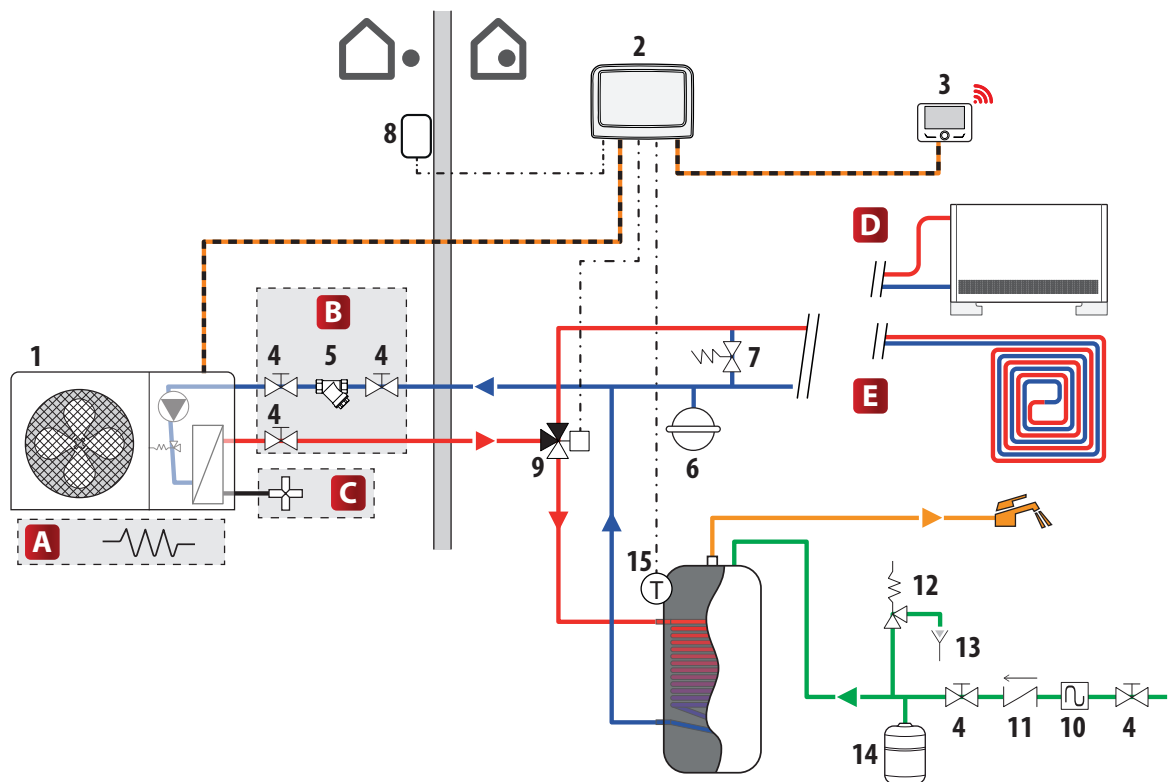


- 1 Εξωτερική Μονάδα
- 2 Εσωτερική Μονάδα
- 3 Διεπαφή Sensys
- 4 Συρταρωτή βαλβίδα
- 5 Φίλτρο ρύπων
- 6 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης
- 7 By pass (προαιρετικό)
- 8 Εξωτερικός αισθητήρας
- 9 Τρίοδη βαλβίδα

- 10 Σιφώνιο
- 11 Βαλβίδα αντεπιστροφής
- 12 Βαλβίδα ασφαλείας
- 13 Εκκένωση
- 14 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης ZNX
- 15 Κυκλοφορητής
- 16 Υδραυλικός διαχωριστής
- 17 CUBE

- Παροχή εγκατάστασης
- ← Επιστροφή εγκατάστασης
- Σύνδεση επικοινωνίας
- Ηλεκτρική σύνδεση
- Είσοδος κρύου νερού υγιεινής χρήσης
- Έξοδος ζεστού νερού υγιεινής χρήσης

- A** Αντίσταση λεκάνης (προαιρετικό)
- B** Αντιπαγωτικό κιτ (προαιρετικό)
- C** Ζώνη θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας/ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας (fan coil)
- D** Ζώνη θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας/ψύξης επιδαπέδιας εγκατάστασης

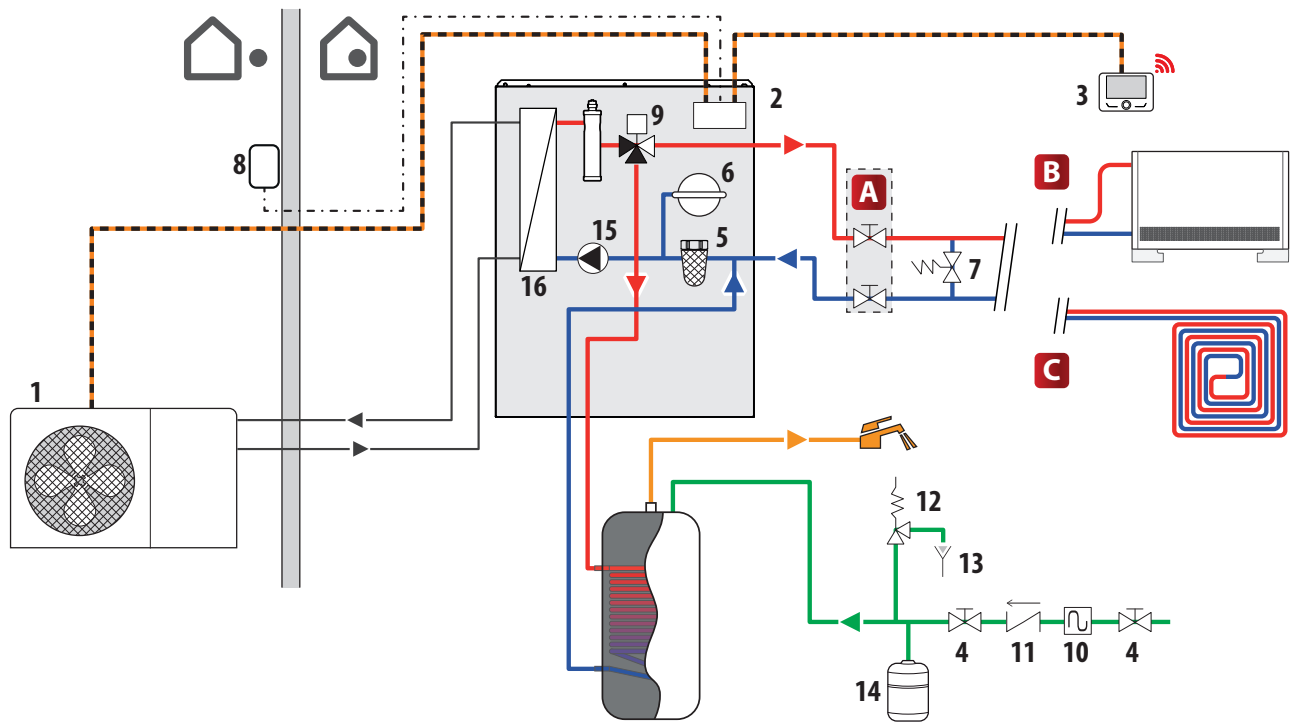


- 1 Εξωτερική Μονάδα
- 2 Εσωτερική Μονάδα
- 3 Διεπαφή Sensys
- 4 Συρταρωτή βαλβίδα
- 5 Φίλτρο ρύπων
- 6 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης
- 7 By pass (προαιρετικό)
- 8 Εξωτερικός αισθητήρας

- 9 Τρίοδη βαλβίδα
- 10 Σιφώνιο
- 11 Βαλβίδα αντεπιστροφής
- 12 Βαλβίδα ασφαλείας
- 13 Εκκένωση
- 14 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης ZNX
- 15 NTC

- Παροχή εγκατάστασης
- ← Επιστροφή εγκατάστασης
- Σύνδεση επικοινωνίας
- Ηλεκτρική σύνδεση
- Είσοδος κρύου νερού υγιεινής χρήσης
- Έξοδος ζεστού νερού υγιεινής χρήσης

- A Αντίσταση λεκάνης (προαιρετικό)
- B Κιτ βαλβίδων διακοπής (προαιρετικό)
- C Αντιπαγωτικό κιτ (προαιρετικό)
- D Ζώνη θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας/ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας (fan coil)
- E Ζώνη θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας/ψύξης επιδαπέδιας εγκατάστασης



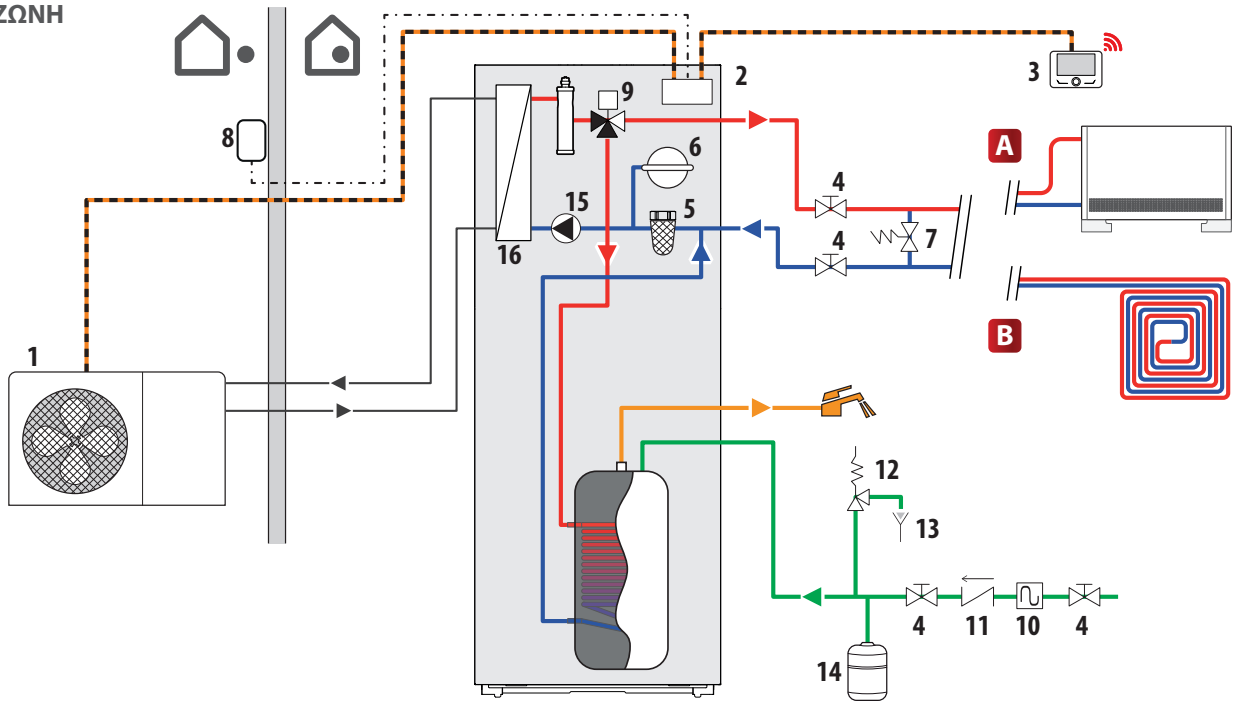
- 1 Εξωτερική Μονάδα
- 2 Εσωτερική Μονάδα
- 3 Διεπαφή Sensys
- 4 Συρταρωτή βαλβίδα
- 5 Φίλτρο ρύπων
- 6 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης
- 7 By pass (προαιρετικό)
- 8 Εξωτερικός αισθητήρας
- 9 Τρίοδη βαλβίδα

- 10 Σιφόνιο
- 11 Βαλβίδα αντεπιστροφής
- 12 Βαλβίδα ασφαλείας
- 13 Εκκένωση
- 14 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης ZNX
- 15 Κυκλοφορητής
- 16 Εναλλάκτης

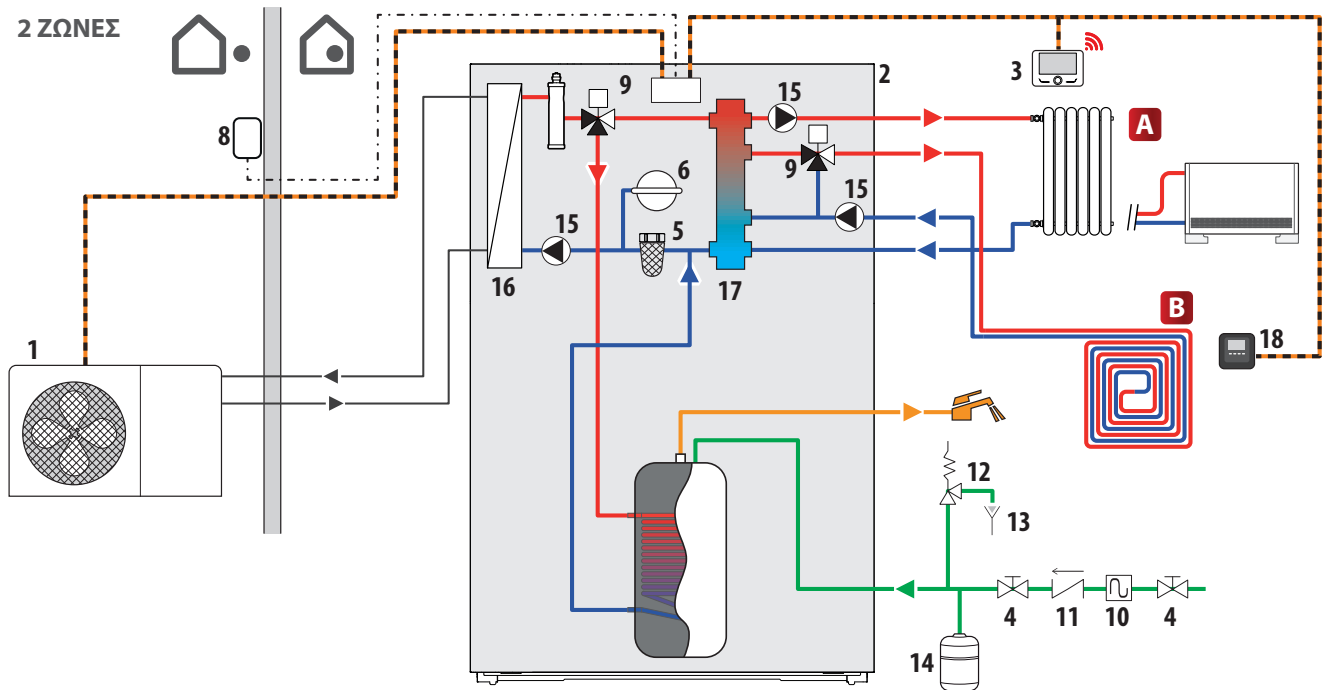
- ➔ Παροχή εγκατάστασης
- ➔ Επιστροφή εγκατάστασης
- Σύνδεση επικοινωνίας
- Ηλεκτρική σύνδεση
- Είσοδος κρύου νερού υγιεινής χρήσης
- Έξοδος ζεστού νερού υγιεινής χρήσης
- ➔ Ψυκτικό κύκλωμα

- A** Κιτ βαλβίδων διακοπής (προαιρετικό)
- B** Ζώνη θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας/ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας (fan coil)
- C** Ζώνη θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας/ψύξης επιδαπέδιας εγκατάστασης

1 ΖΩΝΗ



2 ΖΩΝΕΣ



1 Εξωτερική Μονάδα

2 Εσωτερική Μονάδα

3 Διεπαφή Sensys

4 Συρταρωτή βαλβίδα

5 Φίλτρο ρύπων

6 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης

7 By pass (προαιρετικό)

8 Εξωτερικός αισθητήρας

9 Τρίοδη βαλβίδα

10 Σιφώνιο

11 Βαλβίδα αντεπιστροφής

12 Βαλβίδα ασφαλείας

13 Εκκένωση

14 Δοχείο εκτόνωσης εγκατάστασης ZNX

15 Κυκλοφορητής

16 Εναλλάκτης

17 Υδραυλικός διαχωριστής

18 CUBE

➔ Παροχή εγκατάστασης

➔ Επιστροφή εγκατάστασης

--- Σύνδεση επικοινωνίας

⋯⋯⋯ Ηλεκτρική σύνδεση

— Είσοδος κρύου νερού υγιεινής χρήσης

— Έξοδος ζεστού νερού υγιεινής χρήσης

➔ Ψυκτικό κύκλωμα

A Ζώνη θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας/ψύξης χαμηλής θερμοκρασίας (fan coil)

B Ζώνη θέρμανσης χαμηλής θερμοκρασίας/ψύξης επιδαπέδιας εγκατάστασης

ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

Ако се инсталира...

✓ РЕШЕНИЕ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ СТЕНЕН МОДУЛ

Материал, доставен с устройството:

Техническа документация (Ръководство за инсталиране, Ръководство за потребителя, настоящото Кратко ръководство, Технически данни,

Енергиен етикет, Схема на контурите, Предупредителен лист), кабелни скоби;

Материал за монтаж на системния интерфейс (опорна пластина, винтове и дюбели);

Материали за монтаж на стенен модул (хоризонтална планка за фиксиране, шаблон, винтове и дюбели);

Материали за предпазния клапан (дренажни тръби, съединител за маркуч).

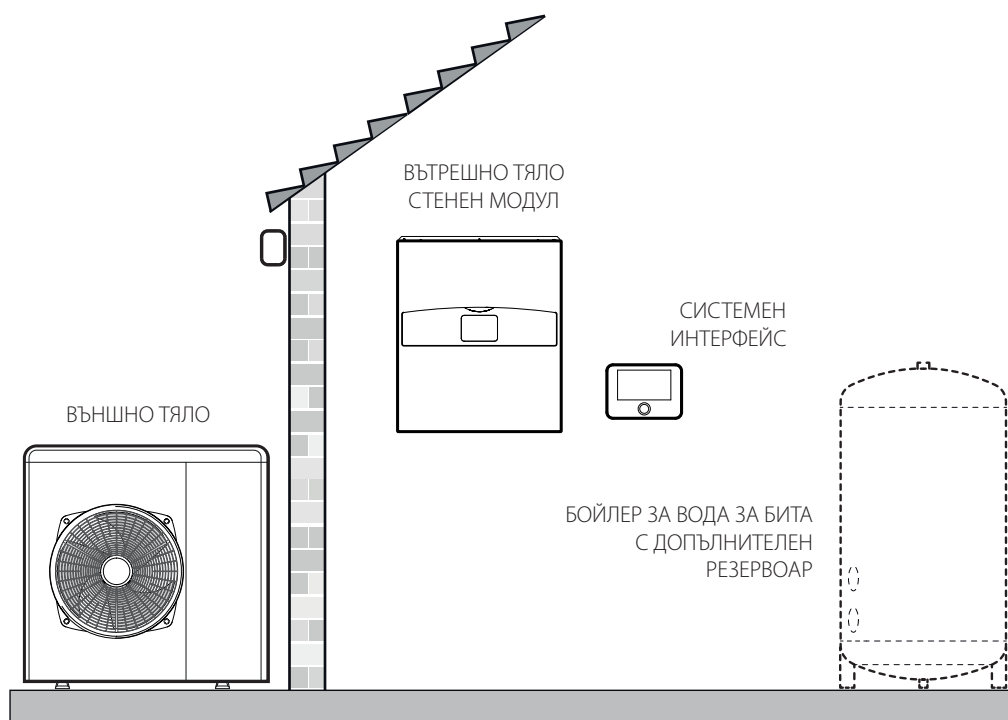
Добавен ли е бойлер?

Необходим е

трипътен клапан

сензор за бойлера.

Направете справка с техническата документация доставена заедно с продукта.



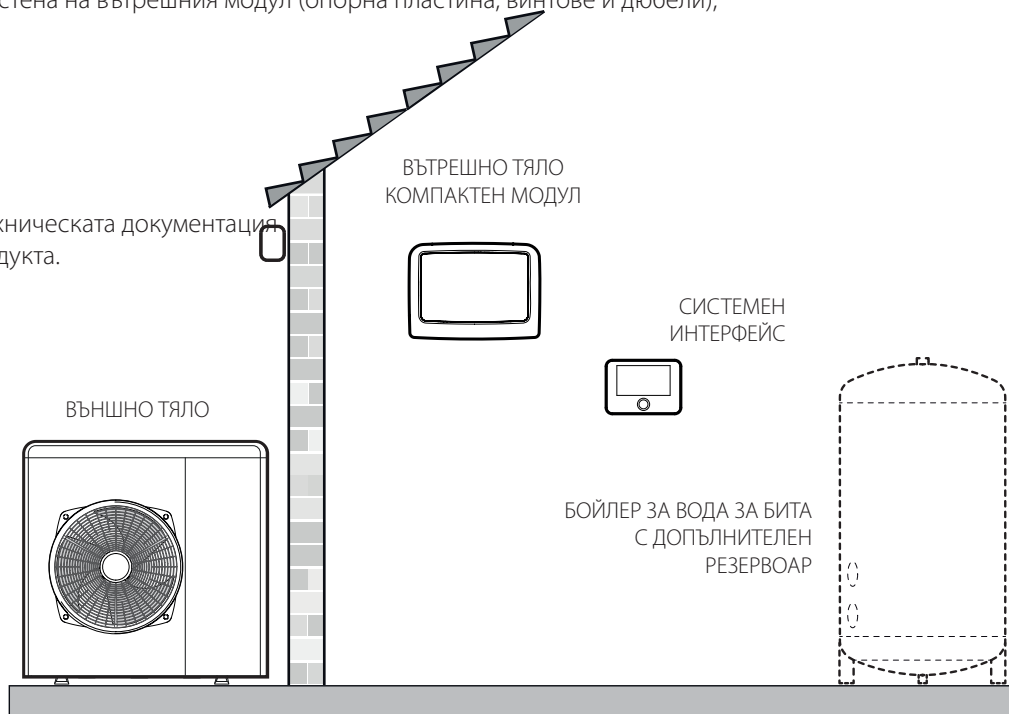
✓ РЕШЕНИЕ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ КОМПАКТЕН МОДУЛ

Материал, доставен с устройството:

Техническа документация (Ръководство за инсталиране, Ръководство за потребителя, настоящото Кратко ръководство, Технически данни,
Енергиен етикет, Схема на контурите, Предупредителен лист),
Материал за монтаж на системния интерфейс (опорна пластина, винтове и дюбели);
Материал за монтаж на стена на вътрешния модул (опорна пластина, винтове и дюбели);

Добавен ли е бойлер?

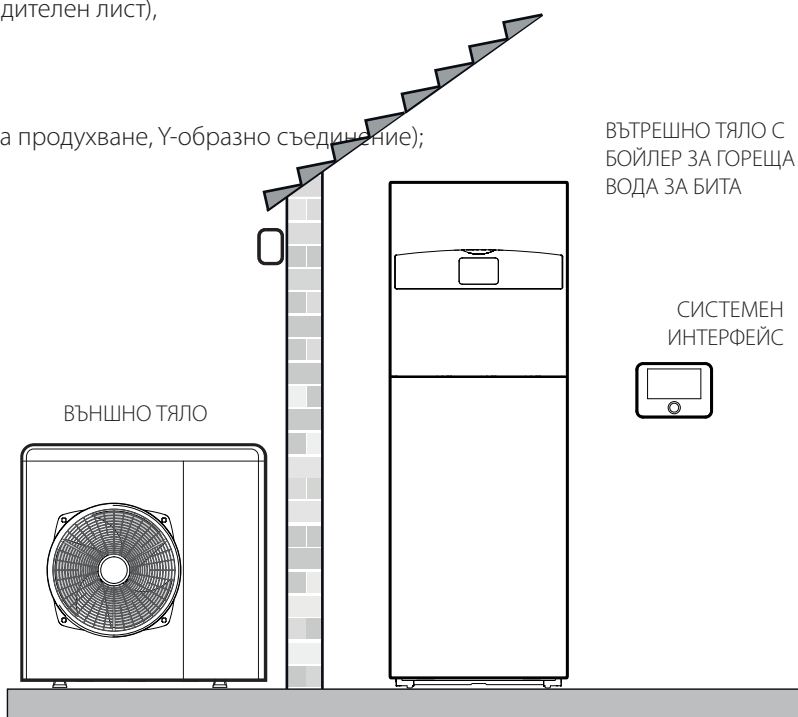
Необходим е
трипътен клапан
сензор за бойлера.
Направете справка с техническата документация,
доставена заедно с продукта.



✓ РЕШЕНИЕ ALL-IN-ONE ЗА ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДАНЕ И ПРОИЗВОДСТВО НА ГОРЕЩА ВОДА ЗА БИТА

Материал, доставен с устройството:

Техническа документация (Ръководство за инсталиране, Ръководство за потребителя,
настоящото Кратко ръководство, Технически данни,
Енергиен етикет, Схема на контурите, Предупредителен лист),
кабелни скоби;
Материали за монтаж на системния интерфейс
(опорна планка, винтове и дюбели);
Материали за клапана за разтоварване (тръби за продухване, Y-образно съединение);
Материали за предпазния клапан
(дренажна тръба, съединител за маркуч).



СПИСЪК ЗА ПРОВЕРКА (1/3)



Инсталирането на външното и вътрешното тяло винаги трябва да се извършва от квалифициран техник. За информация за отделните фази направете справка с ръководството за инсталиране.

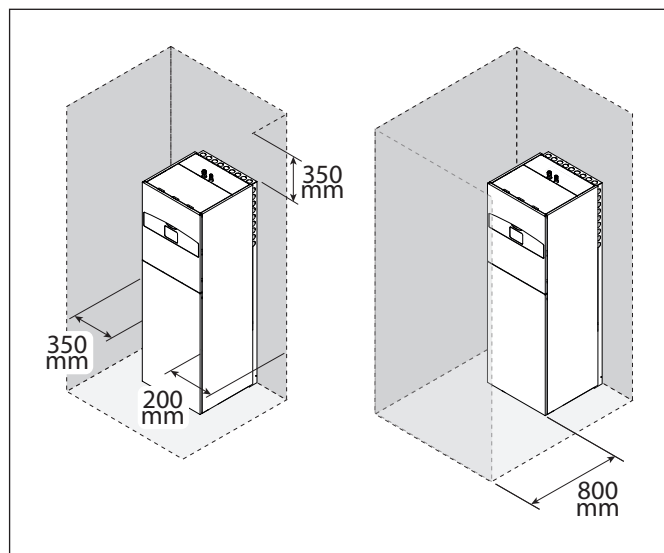
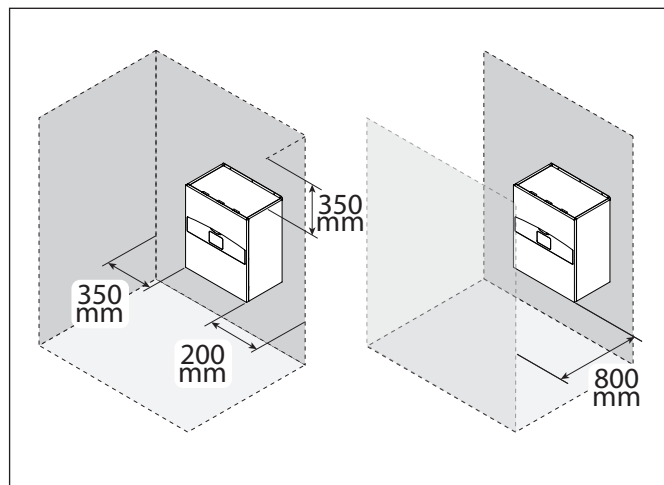
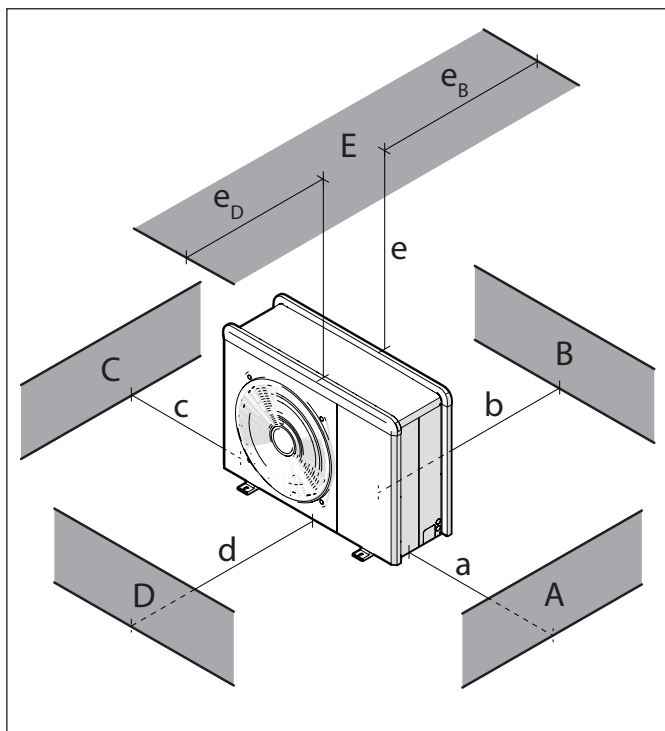
ПРЕДВАРИТЕЛНИ ПРОВЕРКИ

Извършено ли е почистване на инсталацията и на бойлера (където има такива)?

Проверено ли е съответствието на качеството на водата?

Къде ще бъде инсталиран модулът? Трябва да се уверите, че:

- При външното тяло са спазени минималните разстояния до стени, таван и под.
- При вътрешното тяло са спазени минималните разстояния до стените и тавана.
- Системният интерфейс е на безопасно разстояние от земята (1,5 м) от източници на топлина, въздушни течения и отвори навън.
- Външният сензор е на северна стена на безопасно разстояние от пода (2,5 м).



	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	eD [mm]	eB [mm]
ABC	≥150	≥150	≥300				
B		≥150					
D				≥500			
BE		≥150			≥500		≥150
BD		≥150		≥1000			
DE				≥1000	≥1000	≥1000	

СПИСЪК ЗА ПРОВЕРКА (2/3)



Инсталирането на външното и вътрешното тяло винаги трябва да се извършва от квалифициран техник. За информация за отделните фази направете справка с ръководството за инсталиране.

ВЪНШНО ТЯЛО

Позиционирано ли е тялото навън?	<input type="checkbox"/>
Монтирани ли са амортизаторите за предотвратяване на вибрации?	<input type="checkbox"/>
Позиционирано ли е тялото върху стабилна и напълно хоризонтална основа, на място, осигуряващо лесен достъп при последващи операции за поддръжка?	<input type="checkbox"/>
Позициониран ли е екран в случай на значителни въздушни течения?	<input type="checkbox"/>
Сигурни ли сте, че няма препятствия, затрудняващи въздушния поток?	<input type="checkbox"/>
Сигурни ли сте, че носещата конструкция издържа теглото на външното тяло?	<input type="checkbox"/>
Вали ли много сняг на мястото на инсталиране? Ако е така, позиционирано ли е външното тяло поне на 200 мм под обичайното ниво на снеговалеж?	<input type="checkbox"/>
Има ли изискване да се изпускат кондензат?	<input type="checkbox"/>

UNITA' INTERNA

Разположено ли е тялото в затворено пространство и на място, осигуряващо лесен достъп при последващи операции за поддръжка?	<input type="checkbox"/>
Фиксирано ли е добре тялото (към стената или пода)?	<input type="checkbox"/>
Инсталирана ли е таблата за конденз и свързана ли е към изхода?	<input type="checkbox"/>

ГАЗОВИ ВРЪЗКИ

Тази процедура трябва да бъде изпълнена от квалифициран техник, в съответствие с изискванията на разпоредбите за флуорсъдържащи газове.

Избегнати ли са прекомерни и твърде тесни криви и рискове от натрупване на масло при позиционирането на съединителните тръби между вътрешното и външното тяло?	<input type="checkbox"/>
Спазени ли са минималната и максималната дължини на тръбите? Има ли денивелация?	<input type="checkbox"/>
Правилно ли е изпълнено коничното разширяване с помощта на подходящото оборудване?	<input type="checkbox"/>
Продуван ли е въздухът от контура с помощта на вакуумна помпа и поддържан ли е вакуум поне за 5 минути?	<input type="checkbox"/>
Отворени ли са клапаните за зареждане на контура?	<input type="checkbox"/>
Заредено ли е допълнително количество хладилен агент, ако свързващите тръби между външното и вътрешното тяло са по-дълги от 20 м?	<input type="checkbox"/>
Ако общото зареждане е > 1,84 кг, проверено ли е дали локалната инсталация разполага с минимален отвор за естествена вентилация, както е указано в ръководството за инсталиране?	<input type="checkbox"/>
Поставихте ли обратно тапите на клапаните?	<input type="checkbox"/>
Ако възнамерявате да продължите с инсталирането на по-късен етап, затворени ли са тръбите?	<input type="checkbox"/>
Отворени ли са клапаните за зареждане на контура?	<input type="checkbox"/>

СПИСЪК ЗА ПРОВЕРКА (3/3)



Инсталирането на външното и вътрешното тяло винаги трябва да се извършва от квалифициран техник. За информация за отделните фази направете справка с ръководството за инсталиране.

ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ

Проверено ли е дали налягането в разпределителната мрежа за водоснабдяване никога не надвишава 5 бара и в противен случай предвидено ли е монтиране на редуктор на налягането на входа на инсталацията?	<input type="checkbox"/>
Напълнена ли е системата с налягане под 3 бара (препоръчвано налягане = 1,2 бара)?	<input type="checkbox"/>
Проверени ли са уплътненията на инсталацията?	<input type="checkbox"/>
Правилно ли са свързани тръбите за пълнене на контура, както тръбопроводите, достигащи до системите за отопление/охлаждане и битова гореща вода (ако има такива)? (посока, уплътняване с гарнитури, проверка на загубите на вода и т.н.)	<input type="checkbox"/>
Доставен ли е разширителен съд и достатъчен ли е за системата? Зареден ли е предварително с 1 бар?	<input type="checkbox"/>
Правилно ли са свързани предпазните и изпускателните клапани с доставените силиконови маркучи?	<input type="checkbox"/>
Ако се монтира система за подово отопление, предвидено ли е предпазно устройство на контура за подаване на отопление?	<input type="checkbox"/>
Налична ли е група за безопасност на бойлера?	<input type="checkbox"/>
Наличен ли е диференциален байпас?	<input type="checkbox"/>
Наличен ли е клапан jolly в най-високата точка на инсталацията?	<input type="checkbox"/>

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВРЪЗКИ

Проверено ли е дали електрическото свързване отговаря на схемите в ръководството за инсталиране и дали е изпълнено правилно?	<input type="checkbox"/>
Напрежението и честотата на захранващата електрическа мрежа съответстват ли на данните, посочени на табелката с данни?	<input type="checkbox"/>
Правилно ли е оразмерена системата, за да издържи на консумираната енергия от монтираните тела (вижте табелката с данни)?	<input type="checkbox"/>
Връзката за захранване от мрежата осъществена ли е с помощта на фиксиран монтаж и включва ли двуполусен превключвател?	<input type="checkbox"/>
Изпълнено ли е първо и правилно заземяването?	<input type="checkbox"/>
Правилно ли са инсталирани устройствата за защита от свръх ток, прекъсвачите за остатъчен ток и термомагнитните изключватели на изхода на електрическото табло, което захранва вътрешното и външното тяло в съответствие с всички приложими разпоредби? Правилно ли са оразмерени прекъсвачите за остатъчен ток и за защита (вижте указанията в ръководството)?	<input type="checkbox"/>

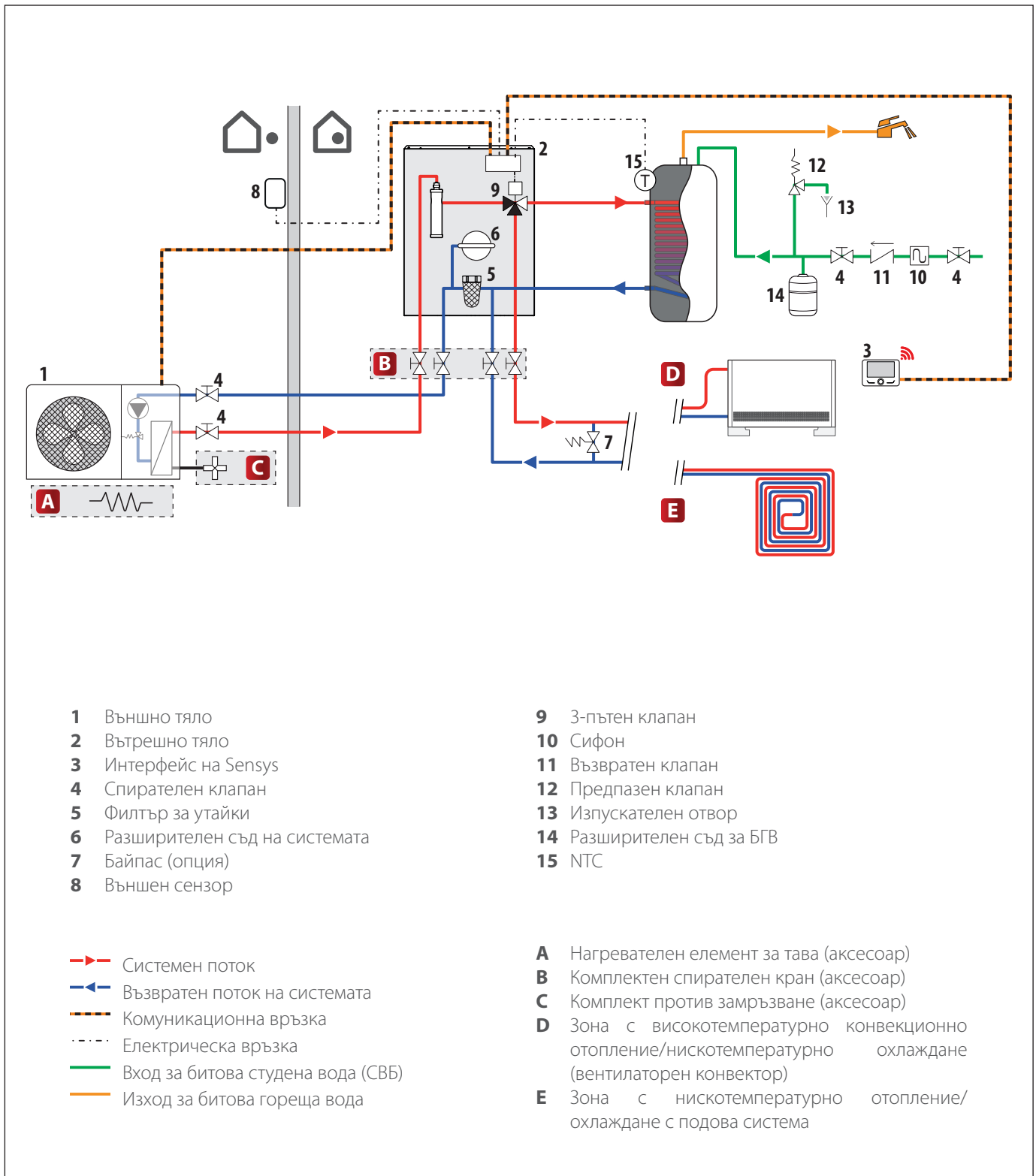
Ако и само ако отговорите на предходните питання са положителни, можете да стартирате външното и вътрешно тяло и да продължите с:

ПЪРВОНАЧАЛНО ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Тази процедура трябва да бъде изпълнена от квалифициран техник, в съответствие с изискванията на разпоредбите за флуорсъдържащи газове.

Проверено ли е дали връзката на шината между вътрешното, външното тяло и системния интерфейс е изпълнена правилно?	<input type="checkbox"/>
Внимателно ли е следвана процедурата за конфигуриране на параметрите, показана стъпка по стъпка на интерфейса?	<input type="checkbox"/>
Проверено ли дали няма налични сигнализации за грешки или аномалии?	<input type="checkbox"/>
Проверено ли е дали настройките по подразбиране на параметрите в „Техническа зона“ съответстват на характеристиките на вашата инсталация? Обърнато ли е специално внимание на избора на правилния температурен диапазон за различните зони (вижте съответните параметри в ръководството за инсталиране)?	<input type="checkbox"/>
Извършено ли е обезвъздушаване на инсталацията (параметър 1.12.0) след настройване на всички останали параметри?	<input type="checkbox"/>
Проверено ли е правилното функциониране на системата? (Да се изпробва функционирането на отоплението и, ако е предвидено, охлаждането и производството на гореща вода за бита.)	<input type="checkbox"/>
Проверено ли е нормалното функциониране на системата от страната на хладилния газ?	<input type="checkbox"/>
Проверено ли е дали външното и вътрешното тяло работят по начин, който не е прекомерно шумен и че компресорът функционира нормално?	<input type="checkbox"/>
Проверено ли е дали няма прекомерни вибрации и, вследствие на тях, шум, свързани с конструкцията (гъвкави съединения, предавани към пода вибрации и т.н.)?	<input type="checkbox"/>

БАЗОВИ СХЕМИ – ПРИМЕРИ



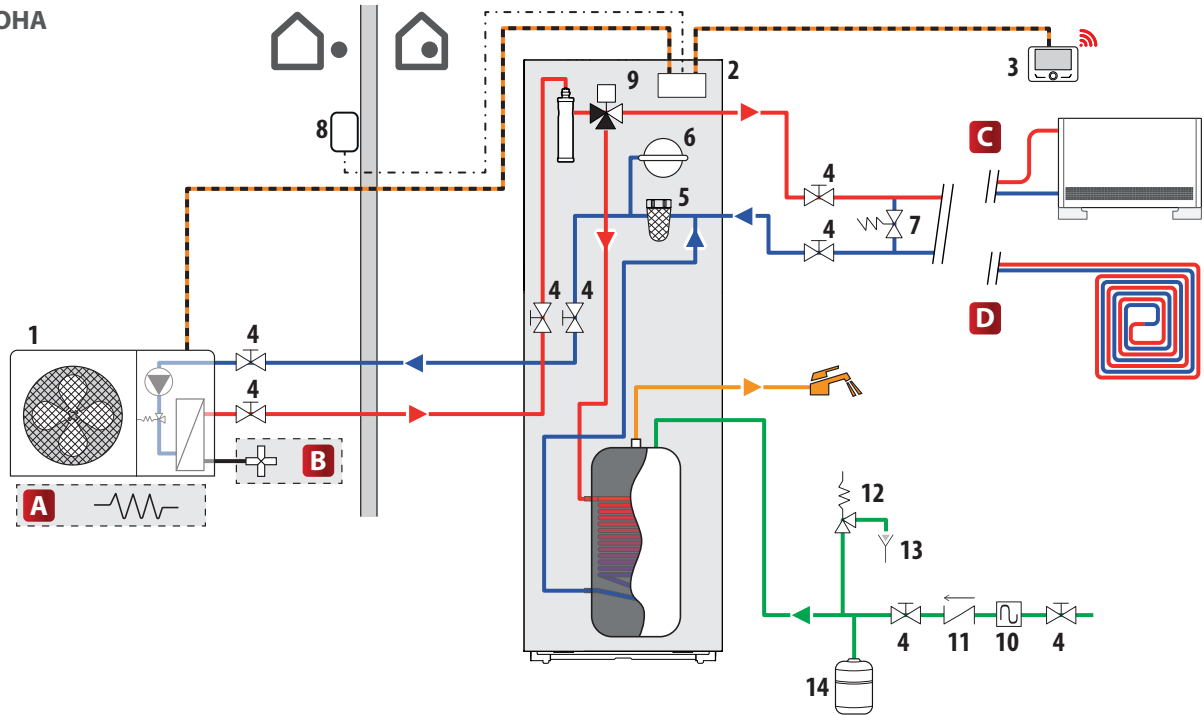
- 1 Външно тяло
- 2 Вътрешно тяло
- 3 Интерфейс на Sensys
- 4 Спирателен клапан
- 5 Филтър за утайки
- 6 Разширителен съд на системата
- 7 Байпас (опция)
- 8 Външен сензор

- 9 3-пътен клапан
- 10 Сифон
- 11 Възвратен клапан
- 12 Предпазен клапан
- 13 Изпускателен отвор
- 14 Разширителен съд за БГВ
- 15 NTC

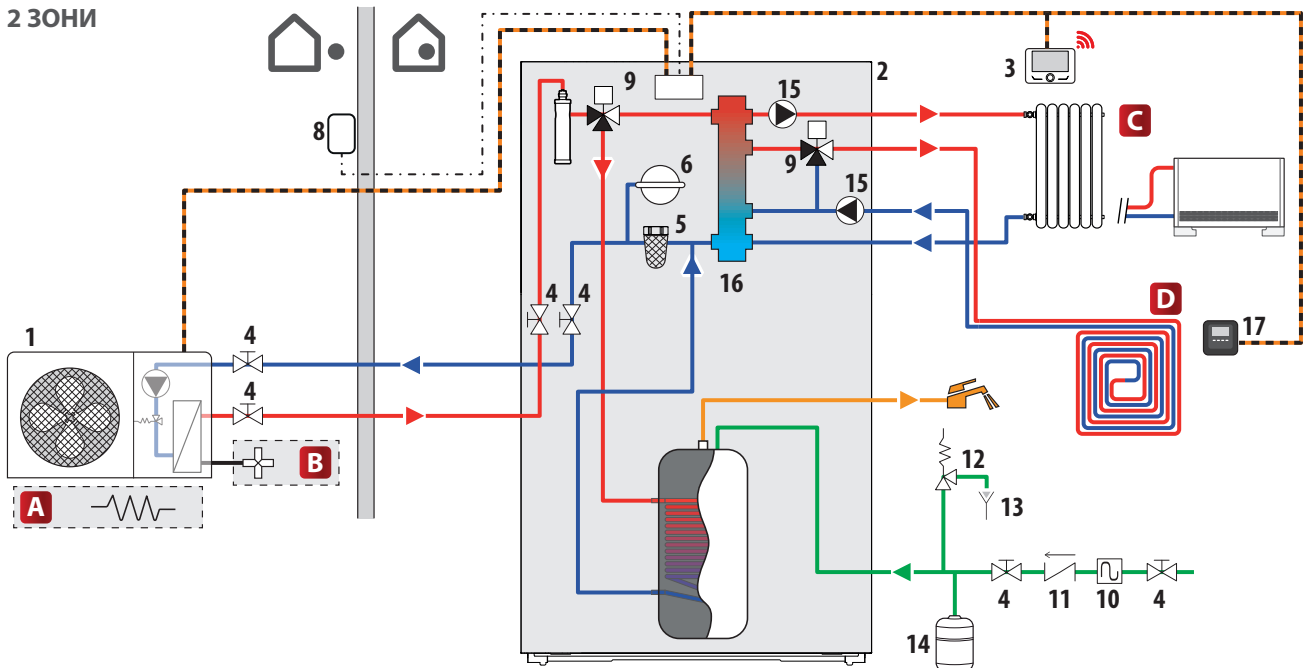
- Системен поток
- ← Възвратен поток на системата
- Комуникационна връзка
- ... Електрическа връзка
- Вход за битова студена вода (СВБ)
- Изход за битова гореща вода

- A Нагревателен елемент за тава (аксесоар)
- B Комплектен спирателен кран (аксесоар)
- C Комплект против замръзване (аксесоар)
- D Зона с високотемпературно конвекционно отопление/нискотемпературно охлаждане (вентилаторен конвектор)
- E Зона с нискотемпературно отопление/охлаждане с подова система

1 ЗОНА



2 ЗОНИ

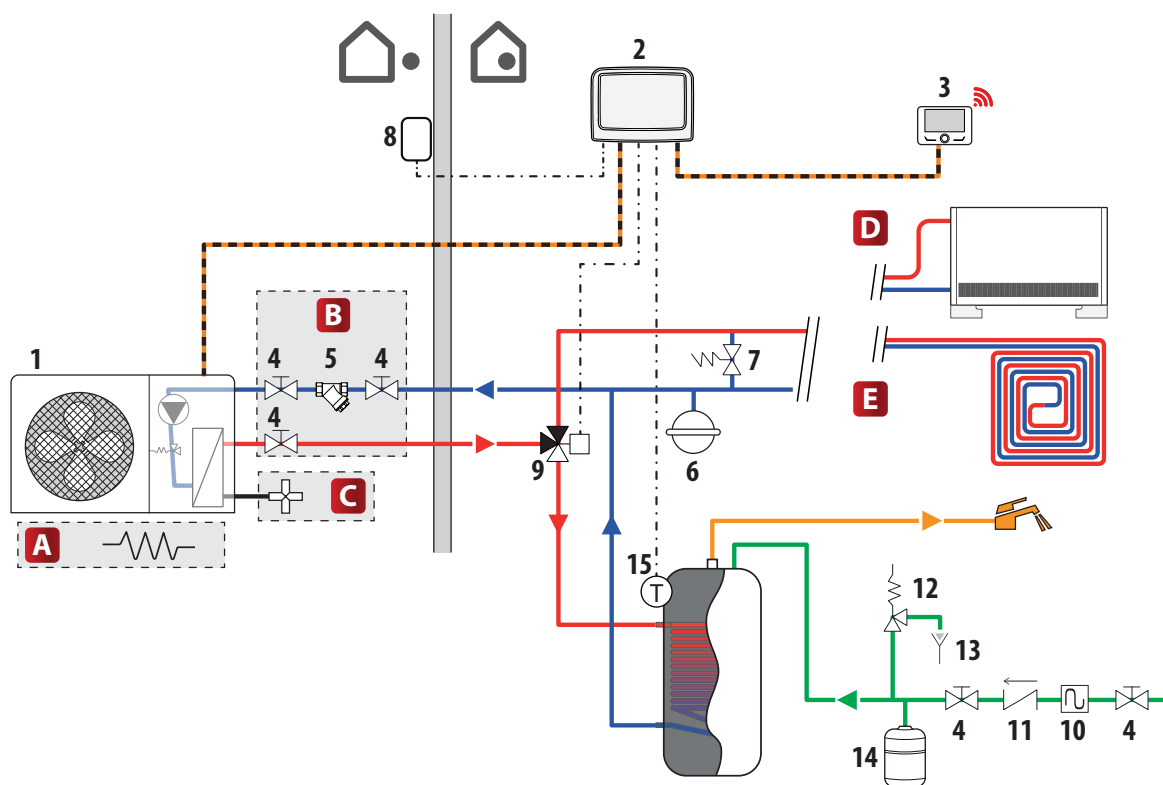


- 1 Външно тяло
- 2 Вътрешно тяло
- 3 Интерфейс на Sensys
- 4 Спирателен клапан
- 5 Филтър за утайки
- 6 Разширителен съд на системата
- 7 Байпас (опция)
- 8 Външен сензор
- 9 3-пътен клапан

- 10 Сифон
- 11 Възвратен клапан
- 12 Предпазен клапан
- 13 Изпускателен отвор
- 14 Разширителен съд за БГВ
- 15 Циркулационна помпа
- 16 Хидравличен сепаратор
- 17 КУБ

- Системен поток
- ← Възвратен поток на системата
- Комуникационна връзка
- Електрическа връзка
- Вход за битова студена вода (СВБ)
- Изход за битова гореща вода

- A** Нагревателен елемент за тава (аксесоар)
- B** Комплект против замръзване (аксесоар)
- C** Зона с високотемпературно конвекционно отопление/нискотемпературно охлаждане (вентилаторен конвектор)
- D** Зона с нискотемпературно отопление/охлаждане с подова система

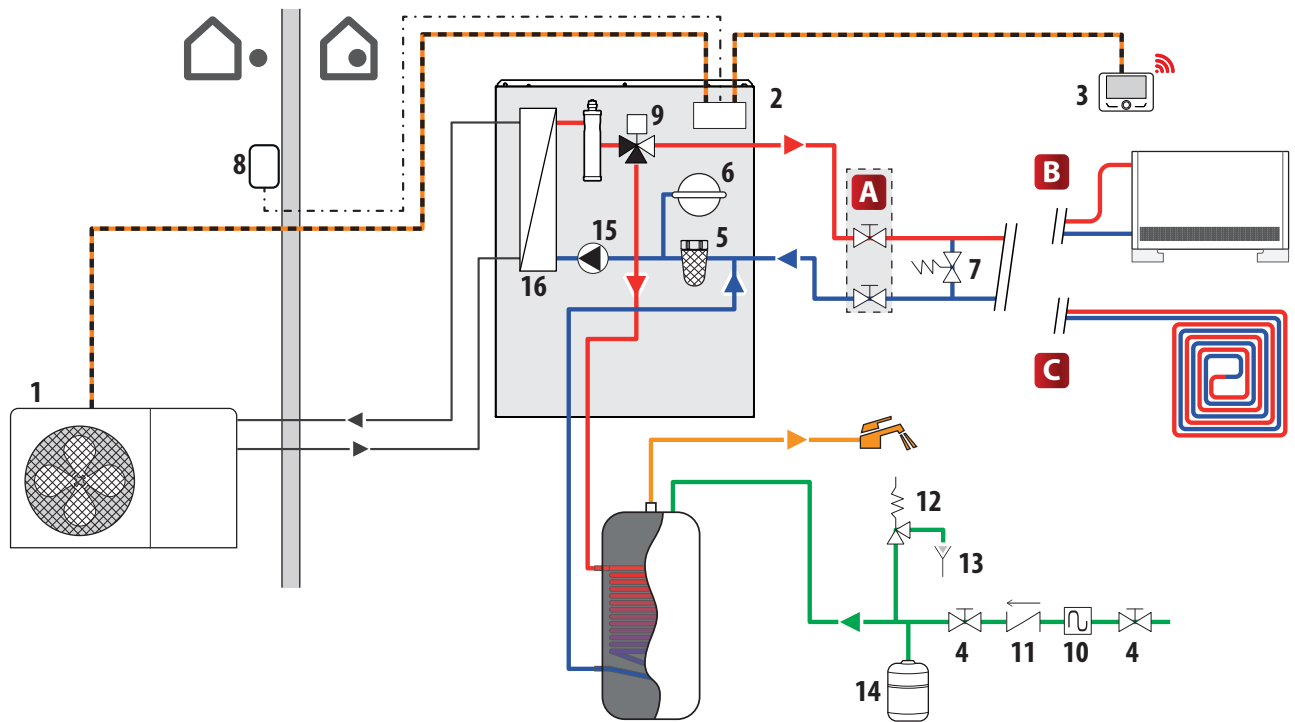


- 1 Външно тяло
- 2 Вътрешно тяло
- 3 Интерфейс на Sensys
- 4 Спирателен клапан
- 5 Филтър за утайки
- 6 Разширителен съд на системата
- 7 Байпас (опция)
- 8 Външен сензор

- 9 3-пътен клапан
- 10 Сифон
- 11 Възвратен клапан
- 12 Предпазен клапан
- 13 Изпускателен отвор
- 14 Разширителен съд за БГВ
- 15 NTC

- Системен поток
- ← Възвратен поток на системата
- Комуникационна връзка
- Електрическа връзка
- Вход за битова студена вода (СВБ)
- Изход за битова гореща вода

- A Нагревателен елемент за тава (аксесоар)
- B Комплект спирателен кран (аксесоар)
- C Комплект против замръзване (аксесоар)
- D Зона с високотемпературно конвекционно отопление/нискотемпературно охлаждане (вентилаторен конвектор)
- E Зона с нискотемпературно отопление/охлаждане с подова система



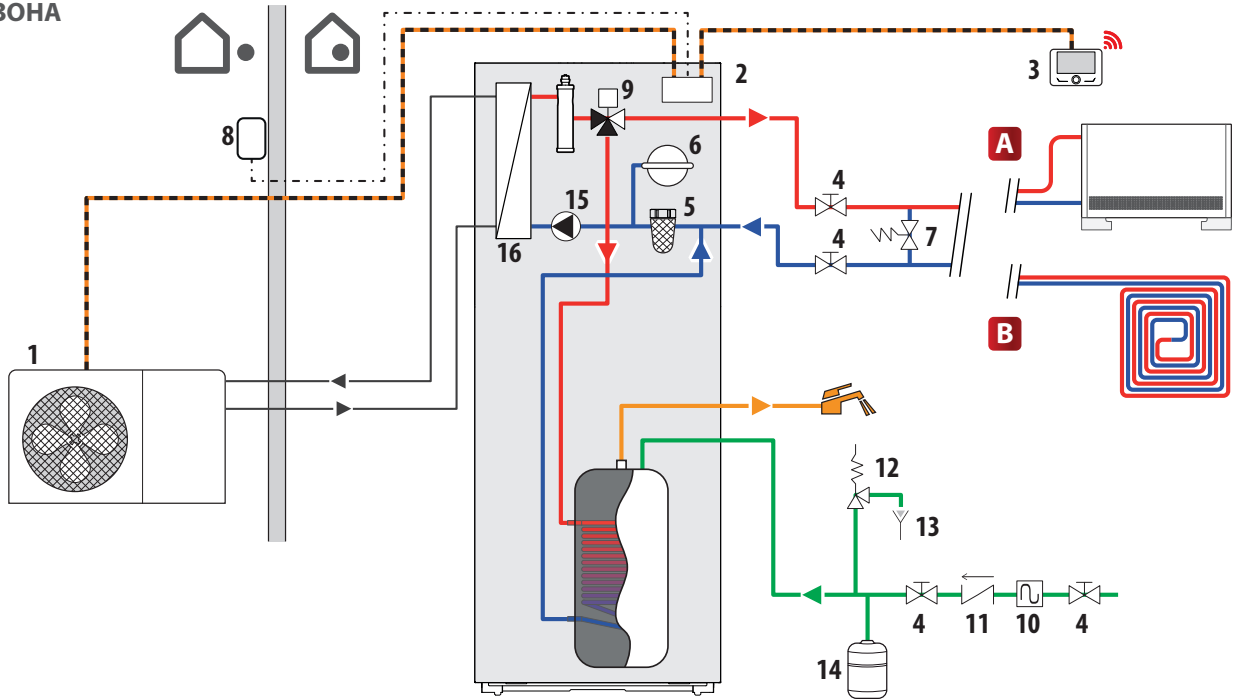
- 1 Външно тяло
- 2 Вътрешно тяло
- 3 Интерфейс на Sensys
- 4 Спирателен клапан
- 5 Филтър за утайки
- 6 Разширителен съд на системата
- 7 Байпас (опция)
- 8 Външен сензор
- 9 3-пътен клапан

- 10 Сифон
- 11 Възвратен клапан
- 12 Предпазен клапан
- 13 Изпускателен отвор
- 14 Разширителен съд за БГВ
- 15 Циркулационна помпа
- 16 Оребрен топлообменник

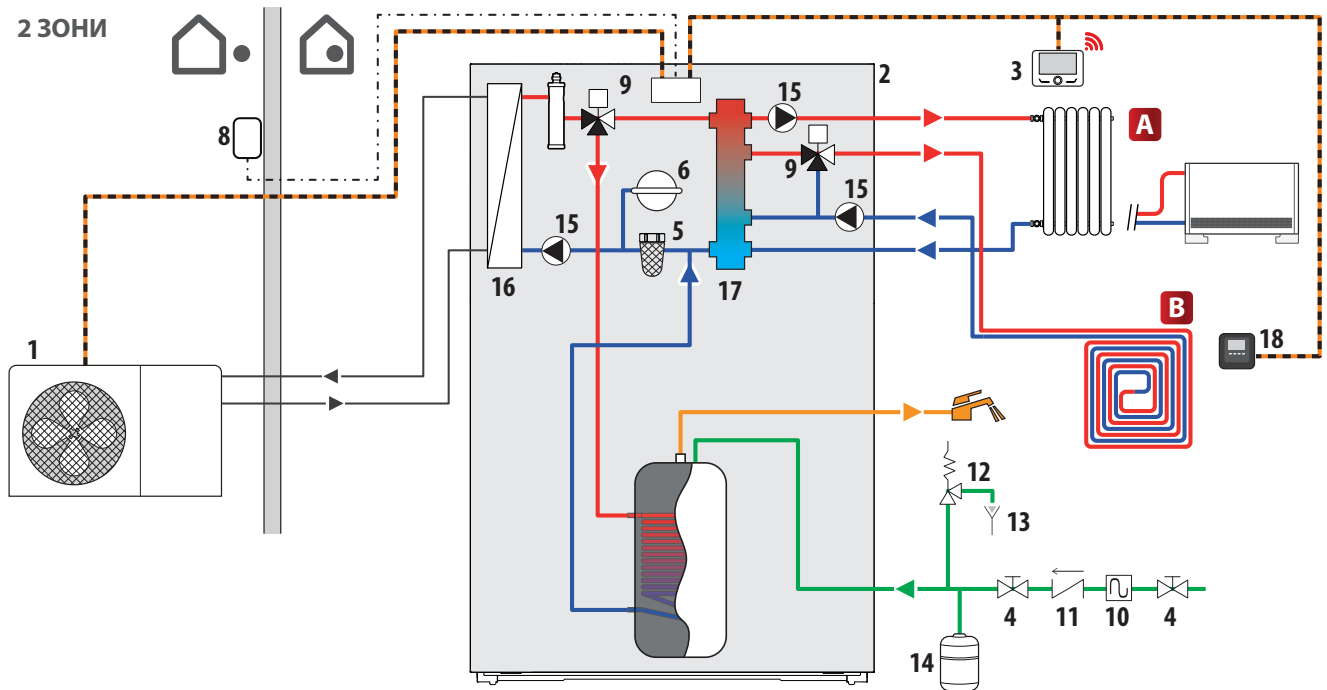
- Системен поток
- Възвратен поток на системата
- Комуникационна връзка
- Електрическа връзка
- Вход за битова студена вода (СВБ)
- Изход за битова гореща вода
- Контур за охлаждане

- A** Комплектен спирателен кран (аксесоар)
- B** Зона с високотемпературно конвекционно отопление/нискотемпературно охлаждане (вентилаторен конвектор)
- C** Зона с нискотемпературно отопление/охлаждане с подова система

1 ЗОНА



2 ЗОНИ



- 1 Външно тяло
- 2 Вътрешно тяло
- 3 Интерфейс на Sensys
- 4 Спирателен клапан
- 5 Филтър за утайки
- 6 Разширителен съд на системата
- 7 Байпас (опция)
- 8 Външен сензор
- 9 3-пътен клапан

- 10 Сифон
- 11 Възвратен клапан
- 12 Предпазен клапан
- 13 Изпускателен отвор
- 14 Разширителен съд за БГВ
- 15 Циркулационна помпа
- 16 Оребрен топлообменник
- 17 Хидравличен сепаратор
- 18 КУБ

- Системен поток
- ← Възвратен поток на системата
- Комуникационна връзка
- ... Електрическа връзка
- Вход за битова студена вода (СВБ)
- Изход за битова гореща вода
- Контур за охлаждане

- A Зона с високотемпературно конвекционно отопление/нискотемпературно охлаждане (вентилаторен конвектор)
- B Зона с нискотемпературно отопление/охлаждане с подова система



Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
www.ariston.com